

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.6.1 «Сырьевые ресурсы для производства полимерных материалов (мономеры для производства полимерных материалов)»

по направлению подготовки: 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»

по профилю «Химическое производство»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ИПП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Химии и технологии переработки эластомеров»

1. Цели освоения дисциплины «Сырьевые ресурсы для производства полимерных материалов (мономеры для производства полимерных материалов)»:

- а) формирование знаний о способах и технологиях получения углеводородного сырья – основы для синтеза мономеров и полимеров;
- б) обучение навыкам по исследованию свойств нефти и продуктов нефтепереработки

2. Содержание дисциплины «Сырьевые ресурсы для производства полимерных материалов (мономеры для производства полимерных материалов)»:

1. Общая характеристика сырьевой базы Российской нефтегазо- и углехимии.
2. Углеводородное сырье и его характеристика.
3. Основы технологии термических процессов переработки нефтяного сырья.
4. Основы технологии каталитических процессов переработки нефтяного сырья.
5. Основы технологии переработки угля.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) состояние и перспективы развития производств углеводородного сырья для производства мономеров;
- б) требования, предъявляемые к качеству сырья и готовой продукции.

Уметь:

- а) выбирать технологические процессы получения углеводородного сырья для производства мономеров;
- б) анализировать возможности использования мономеров для синтеза каучуков различной структуры.

Владеть:

- а) знаниями о наиболее экономичных видах мономерного сырья для производства каучуков общего и специального назначения; способностью проводить исследования в области совершенствования действующих и создания новых процессов получения углеводородов для производства мономеров;
- б) общими принципами процессов переработки нефти, газа, угля и сланцев для получения сырья для промышленности синтетического каучука.

Зав. кафедрой ИПП



Ф.Т. Шагеева